

**PENGEMBANGAN KOMIK FOTOSINTESIS UNTUK MENINGKATKAN
LITERASI MEMBACA PADA MATA PELAJARAN
IPA KELAS 4 SDN REMBANGKEPUH**

SKRIPSI



OLEH:

INTAN PUTRI RAHAYU

NIM. 20206015

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH

FAKULTAS TARBIYAH

INSTITUT AGAM ISLAM NEGERI KEDIRI

JUNI 2024

**PENGEMBANGAN KOMIK FOTOSINTESIS UNTUK MENINGKATKAN
LITERASI MEMBACA PADA MATA PELAJARAN
IPA KELAS IV SDN REMBANGKEPUH**

SKRIPSI

Diajukan kepada
Institut Agama Islam Negeri Kediri
untuk memenuhi salah satu persyaratan
dalam menyelesaikan program Sarjana Pendidikan

**OLEH:
INTAN PUTRI RAHAYU
NIM. 20206015**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH
FAKULTAS TARBIYAH
INSTITUT AGAM ISLAM NEGERI KEDIRI
JUNI 2024**

NOTA DINAS

Kediri, 10 Juni 2024

Nomor :
Lampiran :
Hal : Bimbingan Skripsi
Kepada
Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah
Institut Agama Islam Negeri Kediri
Jalan Sunan Ampel No.7 Ngronggo, Kota Kediri

Assalamu'alaikum Wr, Wb

Memenuhi permintaan Dekan Fakultas Tarbiyah Intitut Agama Islam Negeri Kediri untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : Intan Putri Rahayu
NIM : 20206015
Judul : Pengembangan Komik Fotosintesis Untuk meningkatkan literasi Membaca Pada Mata Pelajaran IPA Kelas IV SDN Rembangkepuh

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, kami berpendapat bahwa skripsi tersebut telah memenuhi syarat sebagai kelengkapan tujuan akhir Sarjana Strata Satu (S1).

Bersama ini kami lampirkan berkas skripsinya, dengan harapan dalam waktu yang telah ditentukan dapat diujikan dalam sidang munaqosah.

Demikian agar maklum dan atas kesediaan Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Dosen Pembimbing I

Dr. Muhammad Ilman Nafi'an, M.Pd
NIP. 198607262019031006

Dosen Pembimbing II

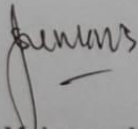
Azizah Anggi Maiyanti, S. Si, M. Pd
NIDN. 2024069102

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh Intan Putri Rahayu ini telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing skripsi
untuk selanjutnya disetujui oleh dewan penguji.

Kediri, 10 Juni 2024

Dosen Pembimbing I



Dr. Muhammad Ilman Nafi'an, M.Pd

NIP. 198607262019031006

Kediri, 10 Juni 2024

Dosen Pembimbing II



Azizah Anggi Maivanti, S.Si, M. Pd

NIDN. 2024069102

HALAMAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN KOMIK FOTOSINTESIS UNTUK MENINGKATKAN
LITERASI MEMBACA PADA MATA PELAJARAN
IPA KELAS 4 SDN REMBANGKEPUH

INTAN PUTRI RAHAYU
NIM. 20206015

Telah diujikan di depan Sidang Munaqosah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri
pada tanggal 20 Juni 2024

Tim Penguji,

1. Penguji Utama
Dewi Agus Triani, M.Pd.I
NIP. 199008172015032006
2. Penguji 1
Dr. Muhammad Ilman Nafi'an, M.Pd
NIP. 198607262019031006
3. Penguji 2
Azizah Anggi Maiyanti, S.Si.M.Pd
NIDN. 2024069102

(.....)
(.....)
(.....)

Kediri, 25 Juni 2024

di Fakultas Tarbiyah



Hj. Munifah, M.Pd
197004121994032006



KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KEDIRI
PERPUSTAKAAN

Jl. Sunan Ampel No. 07 Ngronggo Kota Kediri
E-Mail: perpustakaan@iainkediri.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Intan Putri Rahayu
NIM : 20206015
Fakultas/Jurusan : Tarbiyah/Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah
E-mail address : intanputrir52@gmail.com
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi Tesis Disertasi
 Lain-lain (.....)

Judul Karya Ilmiah : Pengembangan Komik Fotosintesis Untuk Meningkatkan Literasi Membaca Pada Mata Pelajaran IPA Kkelas 4 SDN Rembangkepuh

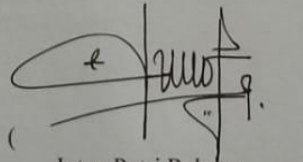
Dengan ini menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan IAIN Kediri, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah tersebut diatas beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan IAIN Kediri berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis dan pengembangan ilmu pengetahuan tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan IAIN Kediri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Kediri, 01 Agustus 2024

Penulis


(Intan Putri Rahayu)

HALAMAN MOTTO

**“Hidup Seakan Kamu Mati Besok, Belajarlah Seakan Kamu Hidup
Selamanya”**

-Mahatma Ghandi-

**“Masa Depan Kita Gemilang, The Future Is Yours do You Best,
Berbuat Yang Baik Jangan Sakiti Orang”**

-Prabowo Subianto & Ibuku-

“Sesungguhnya Bersama Kesulitan Pasti Ada Kemudahan”

-Q.S Al-Insyirah, 94: 5-6-

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Intan Putri Rahayu
NIM : 20206015
Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah
Fakultas : Tarbiyah

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya, dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil dari plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Kediri, 25 Juni 2024
Yang membuat pernyataan


Intan Putri Rahayu

ABSTRAK

RAHAYU INTAN PUTRI. Dosen pembimbing Dr. Muhammad Ilman Nafi'an, M. Pd. dan Azizah Anggi Maiyanti, S. Si, M. Pd. *Pengembangan Media Komik Fotosintesis Untuk Meningkatkan Literasi Membaca Pada Mata Pelajaran IPA Kelas IV SDN Rembangkepuh*. Skripsi, Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah, Institut Agama Islam Negeri Kediri. 2024.

Kata Kunci: Media pembelajaran, Komik, Literasi membaca

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi memerlukan inovasi dalam media pembelajaran untuk memudahkan siswa belajar. Namun, dengan adanya tingkat literasi di Indonesia yang menurun, sehingga menjadikannya lebih rendah dibanding negara lain. Untuk meningkatkan literasi, diperlukan inovasi dalam bahan bacaan, seperti media komik dengan alur yang menarik dan gambar yang berwarna dan lebih hidup, sehingga dapat meningkatkan minat baca anak-anak serta hasil belajar mereka.

Penelitian ini mengembangkan media komik untuk pembelajaran fotosintesis di kelas 4 SDN Rembangkepuh, menggunakan metode *Research and Development (R&D)* dengan model *ADDIE: Analyze, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*. Instrumen yang digunakan meliputi wawancara, observasi, angket penilaian ahli, serta pretest dan posttest. Penelitian ini melibatkan 5 siswa untuk uji coba skala kecil dan 20 siswa untuk skala besar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komik yang dikembangkan sangat valid dengan nilai kevalidan 88% dari ahli media, 88% dari ahli materi, dan 95% dari ahli pembelajaran. Rata-rata peningkatan hasil literasi siswa sebesar 76% dilihat dari selisih nilai pretest dan posttest. Kesimpulannya, media komik ini efektif meningkatkan literasi dan hasil belajar siswa kelas IV SDN Rembangkepuh.

ABSTRACT

Rahayu, Intan Putri. (2024). *Development of Photosynthesis Comic Media to Improve Reading Literacy in Science Subject for 4th Grade Students at SDN Rembangkepuh*. Thesis. Madrasah Ibtidaiyah Teacher Education, Faculty of Tarbiyah, State Islamic Institute (IAIN) of Kediri. Advisor: (I) Dr. Muhammad Ilman Nafi'an, M.Pd. (II) Azizah Anggi Maiyanti, S.Si, M.Pd.

Keywords: Learning media, Comics, Reading literacy

The advancement of science and technology necessitates innovation in learning media to facilitate student learning. However, with the declining literacy rate in Indonesia, making it lower compared to other countries, innovation in reading materials is needed to increase literacy. Comic media with engaging storylines and vibrant, lively images can enhance children's reading interest and their learning outcomes.

This study develops comic media for teaching photosynthesis in 4th grade at SDN Rembangkepuh, using the Research and Development (R&D) method with the ADDIE model: Analyze, Design, Development, Implementation, and Evaluation. The instruments used include interviews, observations, expert assessment questionnaires, as well as pretests and posttests. The study involved 5 students for a small-scale trial and 20 students for a large-scale trial. The results showed that the developed comic is highly valid, with a validity score of 88% from media experts, 88% from material experts, and 95% from learning experts. The average increase in students' literacy outcomes was 76%, based on the difference between pretest and posttest scores. In conclusion, this comic media is effective in improving the literacy and learning outcomes of 4th-grade students at SDN Rembangkepuh.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini mengungkapkan Pengembangan Media Pembelajaran Komik Untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPA pada materi Fotosintesis di SDN Rembangkepuh.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan terutama kepada yang terhormat:

1. Dr. H. Wahidul Anam, M. Ag. selaku Rektor IAIN Kediri.
2. Prof. Dr. Hj. Munifah, M. Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kediri.
3. Dr. Fartika Ifriqia, M. Pd. selaku Kepala Prodi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah IAIN Kediri.
4. Dr. Muhammad Ilman Nafi'an, M. Pd. dan Ibu Azizah Anggi Maiyanti, S. Si, M. Pd selaku dosen pembimbing I dan II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi.
5. Ibu Sudartik, S. Pd. selaku kepala sekolah SDN Rembangkepuh yang telah berkenan memberikan izin guna melaksanakan penelitian skripsi.
6. Bapak Nizar Ansori, S. Pd. selaku wali kelas 4 SDN Rembangkepuh.
7. Seluruh pegawai, staf, dan karyawan di SDN Rembangkepuh yang telah membantu berpartisipasi dalam kelancaran selama penelitian skripsi.
8. Bapak Amat Sholeh, ibu Estik, dan Yasmin Fatunatul Arifah selaku orang tua yang telah mendo'akan serta mensupport dan mendukung kepada penulis untuk menyelesaikan studi.
9. Kepada seluruh keluarga besar bapak Dul Karim (Alm) dan bapak Salam yang selalu mendoa'kan dan memberi dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan

studi.

10. Kepada paman dan teteh yang selalu memberi nasihat dan motivasi.
11. Seluruh dosen Prodi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah yang selalu memberi motivasi, semangat, dan do'a sehingga penulis dapat menyelesaikan studinya dengan baik.
12. Para teman seperjuangan Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah angkatan tahun 2020 yang sudah sama-sama berjuang dan memberi semangat untuk menyelesaikan studinya.
13. Untuk teman-teman semuanya yang sudah memberikan semangat yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.
14. Kepada Dmitriev Abraham Hariyanto (ABE) dan Rayanza Malik Ahmad (Cipung) selaku bayi Tiktok yang selalu menemani dan menghibur penulis dengan kerandomannya.
15. Dan kepada laki-laki yang menemani serta memberi motivasi dan do'a sehingga penulis dapat menyelesaikan studi.

Kediri, 25 Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian & Pengembangan	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Spesifikasi Produk Yang Diharapkan	9
F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian Pengembangan	9
G. Penelitian Terdahulu	10
H. Definisi Istilah	15
BAB II KAJIAN PUSTAKA	17
A. Pengembangan	17
B. Media Pembelajaran	21
C. Media Komik	29
D. Materi Fotosintesis	35
E. Literasi Membaca	38
F. Mata Pelajaran IPA	42
G. Karakteristik Kelas IV	45
H. Teori Belajar	48
I. Kelayakan Media	52
J. Keefektifan Media	53
BAB III METODE PENELITIAN	55
A. Metode Penelitian dan Pengembangan	55
B. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	59
C. Uji Coba Produk	70
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN	98
A. Penyajian Data Hasil Uji Coba	98
B. Analisis Data	105
C. Revisi Produk	111
BAB V PEMBAHASAN	114
A. Pengembangan media komik fotosintesis untuk meningkatkan literasi membaca	

pada mata pelajaran IPA kelas IV SDN Rembangkepuh	114
B. Hasil belajar siswa setelah menggunakan media komik fotosintesis kela IV di SDN Rembangkepuh	117
BAB VI PENUTUP	119
A. Kesimpulan	119
B. Saran Pemanfaatan, Diseminasi, dan Pengembangan Produk Lebih Lanjut ..	120
DAFTAR RUJUKAN	122
LAMPIRAN	127
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	145

DAFTAR TABEL

HALAMAN

Table 1.1 Mapping Penelitian Terdahulu	13
Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Penilaian Ahli Materi	75
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Penilaian Ahli Desain	75
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Penilaian Ahli Bahasa.....	75
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Penilaian Ahli Pembelajaran	76
Tabel 3.5 Kisi-kisi Instrumen Penilaian Literasi Membaca.....	77
Tabel 3.6 Kriteria Penilaian	78
Tabel 3.7 Kriteria Nilai N – Gain	79
Tabel 4.1 Tujuan Pembelajaran dan Capaian Pembelajaran Kelas IV	82
Tabel 4.2 desain media pembelajaran	84
Tabel 4.2 Validasi Ahli Media	96
Tabel 4.3 Validasi Ahli Media	97
Tabel 4.4 Validasi Ahli Materi	98
Tabel 4.5 Validasi Ahli Materi	99
Tabel 4.6 Validasi Ahli Pembelajaran	100
Tabel 4.7 Uji Coba Skala Kecil	102
Tabel 4.8 Uji Coba Skala Besar	102
Tabel 4.9 Hasil Belajar Siswa.....	104
Tabel 4.10 Hasil Validasi Ahli Media	106
Tabel 4.11 Hasil Validasi Ahli Materi.....	107
Tabel 4.12 Hasil Validasi Ahli Pembelajaran	108
Tabel 4.13 Hasil Uji Coba Skala Kecil.....	109
Tabel 4.14 Hasil Uji Penggunaan Skala Besar	110
Tabel 4.15 Hasil Revisi Ahli Media dan Ahli Materi.....	112

DAFTAR GAMBAR

HALAMAN

Gambar 2.1 Proses Fotosintesis.....	34
Gambar 2.2 Ilustrasi Fotosintesis	35
Gambar 3.1 Model ADDIE.....	36
Gambar 3.2 Perancangan Sketsa dan Panel	37
Gambar 3.3 Tampilan cover depan	60
Gambar 3.4 Tampilan dalam (Isi).....	61
Gambar 3.5 Tampilan cover belakang.....	62
Gambar 4.1 Cover depan	88
Gambar 4.2 Sinopsis.....	88
Gambar 4.3 Pengenalan tokoh.....	90
Gambar 4.4 Komik	91
Gambar 4.5 Komik	92
Gambar 4.6 Materi.....	93
Gambar 4.7 Soal Evaluasi	94

DAFTAR LAMPIRAN

HALAMAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	127
Lampiran 2 Surat Keterangan Penelitian	128
Lampiran 3 Instrumen Validasi Ahli Media I dan II	129
Lampiran 4 Instrumen Validasi Ahli Materi I dan II	131
Lampiran 5 Instruen Validasi Ahli Pembelajaran	133
Lampiran 6 Modul Ajar	134
Lampiran 7 Soal Preetest dan Posttest	139
Lampiran 8 Dokumentasi Kegiatan Penelitian	140